1 about

إن محافة الاكاد الا ولية محوعة عر عبقية

1 1 2 3 4 ×

ظن ان كلعد من هذه لأعداد عدو أولى

Fo = 3

WEN I A VIS I. E. E.

F. - 5

F1 = 17

the terms of the same of the same of

cables = (2) + 1= 2 +1 +

انت اولران و عدومولف جيث الح

م طن اعطم أن العبرة الكبر- و العدد أعلية

مكنة إنا = علا بعكلام فيرد هنيت معمي الأعداد (ولية وعط عدعا و40 x=40 العاد من الاعداد من الاعداد

عدرصة لغ و ١١١١٧١ = ١١١١١ - (١١١) = العرو

Nx = P. P2 - - Px +1

I - CAM - COAR TOLK

اعداداهلسس

N1 = 2+1=3

W2 + 213+1=7

N3 = 2.3.5 +1 =31

ظن اعليم أن عمه جده الأعداد أعداد أولية الكن عين العدم إلى = أن ieljes No = 2.3.5.7.11.13 +1

المحليل لطريعة مرحا المحدوها ا

لعدِّيسًا مِي هَا أَي عدر جمع ١٨١ له عاعل أولي ومن عُ حكي حكيله ال ععامل ولية المحاراك المخيل الاعدام لورية له الأعليم الكارك ومسترع كيفية المحليل بالطريقة الأبية،

اذاكان العدا العموا عردياً صوعباً (١٤١) فيهكن دائاً كتابته كالمل الزب عدد من جحمين موجس n=a.b اذاه فقط اذا أعكن كتاسة كفر مد

gi n=a.h €> n=x2-y2

الإسات

ع) تولمانولاً إن ماه اهم الماد العاد العقيم مولية وردة عفساند بكور

 $(\frac{a+b}{2})^2 - (\frac{a-b}{2})^2 = a.b = n$ =) x1-y1 =n

اى ئىنىد م موفر قىرىين مرىعىنى.

(>) توجدان n جوم عدس A ولعين اي اداكان ال-٢٠ وعداد 30< B-x 2-4>0 وحد معنة 2+470

عيد و عيد

 $n = x^2 - y^2 = (x - y)(x + y) = a \cdot b$

و ما تناك n حد حداد عدرين موجبين وحزدي من العزي

```
indeput
current con is where the di, debalante los noch i was
                                     appel ~ last
               n = x - 42
              y^2 = x^2 - n
 an arms Kingo askel cass to grapers police is him his
                  1 shell in side it K2 7 11
               9 (K+1)2-n
           him cos In was in and esidering
             ومعلى عصار الاستكريع كاعل.
                . Typice the acid del, - bearing
                          صلارالعدد 315 نظريفة عرما
                 (17)2 عدد ير الله)2 عدد عاد (17)
                              (18)2-315 = 9 = (3)2
      315=(18)2-(3)2=(18-3)(18+3)
                        طله لعدد ١١٦ ١١١ مريقه عزما
                  (345) < 119 143 < (346)2
                                      المسي اراج كاعل
          (346)1 - 119 143 = 573
```

الله مهزايات

(347)2- 119143 = 1266

(352)2 - 119143 = 4761 = (69)2

 $(362)^{2} - (69)^{2} = 119 143$ (362+69) (362-69) = 119 143 421 = 283 = 119 143431 = 283 = 119 143

gliss 283 en 22)

despert

المعدد ا

desideback a = 23449 see prediction

العاقلات والراما السون

a coulous makely makely assess assess a

ax + by = n usel is it is bounded

nodia ishe grow

عداده عن في العت ماهم جمعة د مدول محق عدم العادلة .

4x+24=1 الطرف الأسرروال والطرف الاوت الاوت واجتج أن إلمعاطة صعيله إلى astel caes xey wow you

> 32+64=18 3(4) + 6(1) = 18

سامعارت إلى المالية (ووقا) كعف المادلة. 360)+6(3)=12

ablatices هنانية (3,0) 3(2) + 6(2) = 18

ablely creed (2,1) while المتيان بمعادله عدَّ تظهر صحيلة وعد نعلق وعداً لأمانياً فِي الخلول المرجمة الأسه تسن اسرَط المازم و الكام داكم ما عادلة ويوماس المطه الأعل وانعا العلاقة التي سي كل اكلول بعد معرفة أعظا

معدد لد يكورد ديد معادله على ادا وهفا اذا اذاكان العاسم اكترك الذي المذيع exc = co ab -

2/ (d,016=6 مراذا فان (ولادوم) علاً للمدولة من عمي الحلول تعطى العلاقات الأنوا

x= x0 + b .t , te Z 8=80 - a.t

> whice die adding عيد عميه طعلمادلة الألية

172 x + 20% = 1000

8 = 2 4 +0

ا الحقيدة المتراك عامل الانكيد بعلى المقالات الم

الم حل لعددان إلا مع

172 = (8) 20 + 12 7 8(172,20) = 4 20= 1/12)+8 12 = 1.8 +4

4 = 12 - 1.8 = 12 -1(20-12) = 2(12) -1(20) = -(20) +2[1472 -(8)20] = (-17) 20+(2) 172 نوه المعادلة عل 4/1000 3

4 = (172)(2) + (20) (-17) نفرب في ما واع كافل مسمة ١٥٥٥ كل الي 250 ما واع كافل

1000 = (172) (500) +(20)(-4250)

وباللك (١٥٠٥- ٥٥٠٥) : (١٥٠٥) على الماق المعادلة المعالق 7=30 + 5 t itel 8=30 + = E

-

-

-

3 --

y = 4280 - 172 t

dhamaline | x= 500+5t ,tell

aken

عدم المات و المات الماد الماد

ولان عام من معمد المستقديد المستقد

X= 600 +5(-99) = 6 y - 4360 - 43(-99) = 7

6x . 5/y = 22 abrelideto sepodo ir cia

7x+ 98 = 5

مسادمات للكلول عدمة

15x + 129 = 66

۾ سايات

* آلمانيات مشاعوري . اخريفي

نعقول عن المحلة الصحية ويومد الما تفاق ثلاثي فيشا فورث أولي باذالحات

 $2^{2} = x^{2} + y^{2}$ \wedge d(x, y, z) = 1

(3,4,6) لا يُه فينا فقرت أُولِي (3,4,5) الله يُه فينا فقرت أولي . (10) و 8 و 6) لا يُه فينا فورت وركان فيراً ولي . (13) و 13) هـ هـ أُولِي

· ¿ wie - lenence

إِذَ اللهُ اللهُ اللهُ عَنْ اللهُ عَنْ اللهُ عَنْ اللهُ عَنْ اللهُ عَنْ اللهُ اللهُ

Plzi A Plyi

ربالمال يقيم التركيت الخطي لا العر ال

8 (5,00) =1

3

-

=

-

y = 4280 - 172 t

dhamaline | x= 500+5t ,tell

aken

عدم المات و المات الماد الماد

ولان عام من معمد المستقديد المستقد

X= 600 +5(-99) = 6 y - 4360 - 43(-99) = 7

6x . 5/y = 22 abrelideto sepodo ir cia

7x+ 98 = 5

مسادمات للكلول عدمة

15x + 129 = 66

۾ سايات

مهام يكرم

عدد عدد عدد عدد عدد عدد عدد المعدد عدد المعدد عدد عدد المعدد المعدد عدد المعدد المعد

لعكان ع رومياً لعميه ان يؤم شكله من الموى ا

2 = 2n

1 1

22 = 4n2

الاعكية أن يكوم من الشكل ١٨٤٥ عني الحالسين

22 = 8M+2 ندی .

باذاً ويد سيا عزدس معاً ولاعطما انها لي روهبي معاوياتالي . أعدها روجي والآفر عزدي

اذاكان هاجل جنزب عدرين معلى مدرين المعلى مدرين المعلى مدرين المعلى مدرية الموها) لم المداريوعد كودا مرووع عدد المعلى م معلى مرووع عددا م

d(a,b)=1 naib= c" > a=(a,)"; b=(b,)"

الدعميه الحلول الصحيحة العنرالصعربة كمعادلة عنداد عند العدد العندية العنرالصعربة كمعادلة عنداد عند العدد ال

:व्या मार्था क्या क्या किया

عدد (عوم) و علام على عدد على و عدد عدد المعلم و المعلم

الت انه دو الحدث (عروب ع) الما تي من العرب على العرب على 3 ولا العرب على العرب على 3 ولا العرب على العرب على 3 1-5=3 A 145=5 C= 8 5=7 r-s=1 1 ras=16 - 16=16.1 x= 12-53 15=12-5 = (1-5) (145) اول عيم ثلاثيات مشاءه دي والله على المات Cartas. 5- 1 R(x+3+7) ودلسرور ودوده ادسا £ 15 = 5.3